# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION MENSUELLE

**ÉDITION DE LA STATION RHONE - ALPES**
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
*Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 4, place Gensoul - LYON.*
C. C. P. : LYON 9.430-12 TÉLÉPHONE 37-20-56
*Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région*

ABONNEMENT ANNUEL
15 NF

Bulletin N° 40 de Janvier 1964 - 22 Janvier 1964




## TRAITEMENTS D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS

S'ils ne dispensent pas des traitements de printemps et d'été, les traitements d'hiver permettent cependant de réduire les invasions précoces et massives de certains ravageurs en les attaquant sous leurs formes hivernantes (cochenilles, oeufs de pucerons, de divers papillons, de psylles, d'acariens, etc...). La suppression temporaire de ces traitements ne peut être envisagée que dans les vergers en très bon état sanitaire.

Dans les zones contaminées par les cochenilles (Pou de San José et cochenille du mûrier) et délimitées par la règlementation en vigueur, le traitement d'hiver est obligatoire. Dans la région lyonnaise, les groseilliers et cassis fréquemment très contaminés par le Pou de San José, doivent faire l'objet du même traitement que les arbres fruitiers.

Le choix des produits sera dicté par l'état sanitaire des vergers et les principaux parasites à combattre:
- Les huiles d'anthracène, réservées pour le nettoyage des arbres envahis de mousses ou de lichens; elles détruisent également les oeufs de certains pucerons et de la cheimatobie. Leur dose d'utilisation varie de 4 à 8% suivant les essences fruitières et les parasites à combattre.
- Les huiles de pétrole sont efficaces surtout contre les cochenilles.
- Les colorants nitrés (ou dinitrocresols) plus ovicides (oeufs de pucerons, de papillons divers) que décapants sont appliqués à des doses de 0,75 à 1l. par hl suivant la teneur (40 à 80%) de la spécialité utilisée.
- Les huiles jaunes d'anthracène (huile + colorant) détruisent les oeufs de pucerons et de papillons, les cochenilles lécanines, le phytopte du poirier, les mousses et lichens.
- Les huiles jaunes de pétrole (huile + colorant), à la dose moyenne de 2% sont actives contre les chenilles d'hyponomeute, les cochenilles, les oeufs de pucerons, de papillons, d'acariens.
- Les oléoparathions, oléomalathions, oléodiazinons (huile de pétrole + parathion, malathion ou diazinon) d'action voisine de celle des huiles jaunes de pétrole, peuvent être employées sans risque de brûlures très près du départ de la végétation.

Conditions d'application - Un pulvérisateur à forte pression (au moins 10kg) permettra de mouiller complètement l'arbre en partant du tronc et en remontant vers l'extrémité des brindilles. La meilleure action sur les formes hivernales sera obtenue à la fin de l'hiver, en évitant toutefois les périodes de gelée, de pluie ou de vent; mais pas trop tard cependant surtout sur pêcher et abricotier, rapidement sensibles aux huiles aux doses hivernales dès le premier réveil de la végétation.

Mesures d'hygiène générale - Complément des traitements très important et dans certains cas indispensable (Monilia de l'abricotier) elles consistent principalement dans la suppression des nids de chenilles, pousses mortes, rameaux chancreux et fruits momifiés, sources d'importantes contaminations. On désinfectera également les plaies importantes avec une solution de sulfate de cuivre à 2% ou un mastic à base d'oxyquinoléine ou d'oxyde de mercure.

# CLIMAT DE L'ANNEE 1963

Nous ne reviendrons pas en détail sur les caractères des saisons mentionnées dans les bulletins antérieurs.

Dans son ensemble, avec des saisons normales ou fraiches encadrées par des mois d'hiver rigoureux, 1963 est, avec 1917 et 1940, (remarquer la périodicité de 23 ans des grands hivers que l'on retrouve autour de 1894, 1871 et 1848) une des trois années les plus froides du siècle. A l'exception de l'ouest et de l'extrême sud-ouest de la région affectés par des pluies d'été exceptionnellement violentes, l'année a été marquée par une grande fréquence de précipitations en général modérées. L'insolation apparait presque normale.

Voici un résumé mois par mois des éléments climatiques de l'année 1963 à la Station Centrale de Lyon-Gerland avec les écarts à la normale:

| Mois | Température moyenne | | Précipitations en mm | | | Durée d'insolation | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1963 | Ecarts | 1963 | Ecarts | Nbre de jours | 1963 | Ecarts |
| Janvier | -2.0 | -5.0 | 33.1 | -7 | 15 | 82 | +11 |
| Février | 0.0 | -4.4 | 50.8 | +14 | 13 | 103 | - 4 |
| Mars | 7.9 | -0.6 | 65.1 | +20 | 18 | 188 | + 7 |
| Avril | 11.9 | +0.1 | 50.1 | +1 | 14 | 173 | -34 |
| Mai | 14.4 | -1.3 | 49.5 | -18 | 12 | 260 | +18 |
| Juin | 18.2 | -1.1 | 136.1 | +67 | 15 | 221 | -40 |
| Juillet | 21.4 | -0.1 | 50.1 | -2 | 8 | 333 | +43 |
| Août | 18.6 | -2.3 | 142.1 | +71 | 18 | 230 | -30 |
| Septembre | 16.8 | -1.0 | 34.6 | -39 | 13 | 161 | -43 |
| Octobre | 12.3 | -0.1 | 31.1 | -34 | 9 | 161 | +20 |
| Novembre | 10.5 | +2.9 | 107.8 | +40 | 15 | 89 | +18 |
| Décembre | -0.7 | -4.5 | 24.8 | -24 | 7 | 78 | +23 |
| Année | 10.76 | -1.4 | 775.2 | +99 | 157 | 2078 | -11 |

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
A.PITHIOUD

Le Contrôleur chargé des Avertissements agricoles
P.LATARD

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant: L.BOUYX